



## CUPULAS

### características físicas

CÚPULA DE PMMA	VALOR	UNIDAD	NORMA
<b>Características Mecánicas</b>			
Peso específico	1.18	Gr/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
Resistencias	Tracción	750	Kg/cm <sup>2</sup>
	Compresión	1500	Kg/cm <sup>2</sup>
	Flexión	1400	Kg/cm <sup>2</sup>
	Impacto	2.3	Kg/cm <sup>2</sup>
	Abrasión	70	mg
Elasticidad	30000	Kg/cm <sup>2</sup>	UNE 53166-71
Alargamiento	4,4	%	DIN 53457
Absorción de agua (24h)	0.17	%	DIN 53455
Contracción	2	%	DIN 53472
<b>Características Térmicas</b>			
Calor Específico	0.35	Kcl/°C/Kg	
Punto de Reblandecimiento	120	°C	DIN 53479
Conductividad Térmica	0.258	Kcal/mm/°C	
Dilatación Lineal	07x10 <sup>-5</sup>	°C <sup>-1</sup>	UNE 53126
Transmisión del Calor	Univalva	5.16	Kcal/m <sup>2</sup> h°C
	Bivalva	2.28	Kcal/m <sup>2</sup> h°C
	Trivalva	1.72	Kcal/m <sup>2</sup> h°C
Reacción al fuego			Clasificación M4
Deformación bajo carga	98	°C	
<b>Características Ópticas</b>			
Transmisión Lumínica	Transparente	93	%
	Hielo	75	%
Pérdida por Reflexión	75	%	UNE 53340
Índice de Refracción	1.5	(ND 50)	UNE 53340
Absorción Lumínica	0.05	%	UNE 53072
<b>Características Acústicas</b>			
	Monovalvas	12	dB (A)
	Bivalvas	20	dB (A)
	Trivalvas	22	dB (A)
			Rw
			Rw
			Rw